

weberad fibre béton 12mm

Microfibre synthétique mono-
filamentaire

DOMAINE D'UTILISATION

- Planchers de béton
- Mortiers renforcés
- Semelles
- UHPC
- Éléments préfabriqués (voûtes, ponceaux...)

LIMITES D'EMPLOI

- Les fibres n'assurent pas un renforcement structural du béton, mais peuvent se substituer aux treillis anti-fissuration lorsque ce dernier est utilisé afin de limiter les risques de fissuration plastique.

PERFORMANCES

- Densité (20° C) : 0,91
- Point de fusion : >163°C
- Longueur : 12 mm
- Diamètre nominal : 30 microns
- Module de Young : 3,6-3,9 GPa
- Résistance à la traction : 300-400 MPa

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- NF EN 14889-2

APPLICATION

1

- Dosage :

Pour limiter la fissuration, utilisez un sachet de 600 g par m³ de béton (maxi 900 g/m³). Prévoir environ 70g de fibres par sac de ciment de 35 kg.

Le dosage de **weberad fibre béton 12mm** peut varier selon l'application et les performances visées.

- Mélangeur :

le sachet de **weberad fibre béton 12mm** est ajouté de préférence avec les agrégats. Un temps de mélange minimum de 30 secondes est recommandé.

- Camion malaxeur :

weberad fibre béton 12mm est à ajouter dans le camion, un temps de mélange minimum de 10 min est recommandé. **weberad fibre béton 12mm** peut diminuer la maniabilité du béton (en cas d'utilisation à forte dose), ce phénomène peut être facilement compensé par l'utilisation de **weberad superplastifiant**.



600 g

+ PRODUITS

- ✓ Améliore la résistance des ouvrages à l'abrasion, aux chocs, aux cycles gel-dégel et leur durabilité en milieu agressif
- ✓ Se disperse très rapidement et se répartit uniformément dans le volume de béton.
- ✓ Permet de réduire fortement la fissuration due au retrait plastique pendant la prise et aux jeunes âges du béton

INFOS PRATIQUES

Unité de vente (produit)

- Cartons de 20 poches de 600g (palette de 24 cartons)

Conservation

- Stocker à l'abri de l'humidité.
- Durée de vie indéterminée.

Couleur : Blanc

Saint-Gobain Weber France
2/4 rue Marco Polo
94370 Sucy en Brie

«Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Notre société ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles. Saint-Gobain Weber décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU; Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.»

Retrouvez-nous sur



RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES
+33 (0)1 45 13 45 20

Date de parution : 05/06/2024
www.fr.weber

